

DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS

Informe Hidrometeorológico Semanal

Agosto 19 de 2024

Embalses

La Dirección General de Aguas (DGA) del Ministerio de Obras Públicas, monitorea 25 embalses en 9 regiones del país, de los cuales el 12% son para agua potable, 64% para riego, 16% para generación y el 8% de ellos es mixto (generación y riego).

Al 19 de agosto de 2024 hay almacenados 6.120 millones de m³ de agua y en la misma fecha del año pasado había 6.421 millones de m³, por lo que el volumen almacenado ahora es menor en un 4,6% respecto a agosto de 2023. Cabe señalar que el promedio histórico mensual es de 6.323 Mill m³. Asimismo, hay 7 embalses cuyo volumen actual es menor a 20% respecto a su capacidad, principalmente, en la región de Coquimbo.

Macrozona Norte (Arica y Parinacota a Coquimbo): Total acumulado de 299,2 Mill m³, siendo el embalse Corrales, ubicado en la cuenca de Choapa, el que presenta mayor porcentaje de ocupación con 81%.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): Total acumulado de 2.920,2 Mill de m³, siendo el embalse Convento Viejo en la región de O'Higgins, el con mayor volumen de agua almacenada para riego con 206,3 Mill m³ y el embalse Digua en la región del Maule con 202,5 Mill m³. Destacan también los embalses de generación Rapel (O'Higgins) y Colbún (Maule) con un 70% y 67%, respectivamente.

El embalse de **agua potable** Los Aromos, región de Valparaíso, se encuentra al máximo de ocupación de su capacidad; y El Yeso, en la RM, con un 83%.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): Total acumulado de 2.900,4 Mill de m³. El embalse Lago Laja, ubicado en la cuenca del río Biobío, posee el mayor volumen almacenado (1.887,4 Mill m³) y cuyo uso principal es generación eléctrica y riego. Y embalse Ralco para generación, en Biobío, con (910,4 Mill m³).

Volúmenes Almacenados (mill-m³) al 19 de Agosto de 2024

EMBALSE	REGIÓN	CUENCA	CAPACIDAD	PROMEDIO HISTÓRICO MENSUAL	19 de Agosto de 2024	VOLUMEN ACTUAL VS CAPACIDAD (1)	Julio 2024	Agosto 2023	USO PRINCIPAL
Conchi	Antofagasta	Loa	22	18,8	15,1	69%	14,9	17,4	Riego
Lautaro	Atacama	Copiapó	26	12,0	4,5	17%	4,5	3,5	Riego
Santa Juana	Atacama	Huasco	166	127,0	88,4	53%	86,4	92,6	Riego
La Laguna	Coquimbo	Elqui	38	30,6	5,3	14%	4,7	19,5	Riego
Puclaro	Coquimbo	Elqui	209	141,2	28,2	13%	24,0	28,7	Riego
Recoleta (++)	Coquimbo	Limarí	100	68,9	15,2	15%	12,2	13,6	Riego
La Paloma (+++)	Coquimbo	Limarí	750	430,6	54,6	7%	37,7	46,6	Riego
Cogotí (+)*	Coquimbo	Limarí	156	73,6	30,9	20%	19,4	11,9	Riego
Culimo*	Coquimbo	Quillimarí	10	3,3	3,8	38%	2,8	0,9	Riego
El Bato	Coquimbo	Choapa	26	19,5	13,0	51%	10,7	12,6	Riego
Corrales*	Coquimbo	Choapa	50	34,6	40,3	81%	35,4	12,8	Riego
Los Aromos	Valparaíso	Aconcagua	35	28,1	35,8	102%	35,7	20,8	Agua Potable
Peñuelas	Valparaíso	Peñuelas	95	21,3	14,4	15%	8,7	1,9	Agua Potable
El Yeso	Metropolitana	Maipo	220	163,9	183,1	83%	188,8	186,2	Agua Potable
Convento Viejo	O'Higgins	Rapel	237	191,1	206,3	87%	194,4	229,8	Riego
Rapel	O'Higgins	Rapel	695	525,4	489,3	70%	390,9	627,2	Generación
Colbún	Maule	Maule	1544	1038,2	1034,3	67%	1080,5	1507,3	Generación
Lag. Maule	Maule	Maule	1420	654,1	683,8	48%	674,1	393,0	Generación y Riego
Bullileo	Maule	Maule	60	53,7	57,8	96%	53,6	60,5	Riego
Digua	Maule	Maule	225	199,7	202,5	90%	165,8	214,6	Riego
Tutuvén	Maule	Maule	22	12,3	13,0	59%	16,2	15,4	Riego
Coihueco	Ñuble	Itata	29,3	24,6	28,1	96%	23,7	27,7	Riego
Lago Laja	Biobío	Biobío	5582	1674,0	1887,4	34%	1850,6	1612,2	Generación y Riego
Ralco	Biobío	Biobío	1174	700,0	910,4	78%	930,2	1182,4	Generación
Pangué	Biobío	Biobío	83	76,1	74,5	90%	76,6	81,5	Generación

(+) Capacidad máxima del embalse considerando Rubber Dam operativa, (++) Capacidad máxima del embalse considerando peraltamiento de vertedero

(+++) Volumen del embalse La Paloma según la curva de almacenamiento del "Estudio topobatimétrico y análisis de prolongación de la vida útil del embalse La Paloma, región de Coquimbo", desarrollado por la DOH en 2016. *Último dato disponible | (1) En rojo valores menores a un 20%

Precipitaciones

Región	Comuna	Estaciones	ago-2024 [mm]	Acumulada al 2024 [mm]	Promedio a la fecha [mm]	Exceso o Déficit Periodo Actual %	Acumulada en 2023 [mm]
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	ARICA	0,0	0,4	1,3	-67,2	1,2
ARICA Y PARINACOTA	ARICA	AZAPA	0,0	0,1	1,6	-93,8	0,8
ARICA Y PARINACOTA	PUTRE	CENTRAL CHAPIQUÍNA	0,0	159,5	146,0	9,2	110,3
TARAPACÁ	IQUIQUE	IQUIQUE	0,0	1,6	1,9	-15,8	0,0
ANTOFAGASTA	CALAMA	CONCHI EMBALSE	0,0	4,8	20,1	-76,1	33,3
ANTOFAGASTA	CALAMA	CALAMA	0,0	6,5	3,5	85,7	6,8
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	0,0	1,9	4,1	-55,1	0,1
ATACAMA	DIEGO DE ALMAGRO	LAS VEGAS	0,0	37,2	28,6	30,1	8,7
ATACAMA	COPIAPO	COPIAPO	1,5	12,1	16,6	-27,1	0,1
ATACAMA	TIERRA AMARILLA	LAUTARO EMBALSE	1,6	42,2	35,1	20,2	5,4
ATACAMA	VALLENAR	VALLENAR	12,1	27,7	34,7	-20,2	1,3
ATACAMA	ALTO DEL CARMEN	SAN FELIX	30,2	72,6	50,4	44,0	3,5
COQUIMBO	VICUÑA	LA LAGUNA EMBALSE	25,2	120,1	118,3	1,5	22,5
COQUIMBO	VICUÑA	RIVADAVIA	49,8	138,2	76,8	79,9	10,2
COQUIMBO	VICUÑA	VICUÑA	52,5	165,0	77,2	113,7	15,0
COQUIMBO	LA SERENA	LA SERENA	31,3	97,0	77,0	26,0	11,2
COQUIMBO	OVALLE	OVALLE	30,2	106,9	87,8	21,8	18,5
COQUIMBO	ILLAPEL	ILLAPEL	69,7	243,8	134,0	81,9	22,3
COQUIMBO	MONTEPATRIA	PALOMA EMBALSE	53,7	208,4	107,9	93,1	20,6
COQUIMBO	OVALLE	RECOLETA EMBALSE	45,2	170,7	89,3	91,2	18,8
COQUIMBO	COMBARBALA	COGOTI 18	67,7	242,0	135,1	79,1	22,9
COQUIMBO	ILLAPEL	HUINTIL	62,2	290,0	159,4	81,9	27,7
COQUIMBO	SALAMANCA	COIRON	68,7	344,5	213,7	61,2	41,1
COQUIMBO	LOS VILOS	LOS VILOS	107,6	328,0	171,0	91,8	71,0
VALPARAISO	CABILDO	LA MOSTAZA	56,0	310,0	211,4	46,6	35,8
VALPARAISO	LOS ANDES	VILCUIYA	26,2	153,3	255,7	-40	47,7
VALPARAISO	SAN FELIPE	SAN FELIPE	82,7	404,7	159,6	153,6	94,9
VALPARAISO	QUILLOTA	QUILLOTA	99,8	418,0	234,4	78,3	70,0
VALPARAISO	LIMACHE	LOS AROMOS	127,5	454,5	298,1	52,5	163,6
VALPARAISO	VALPARAISO	LAGO PEÑUELAS	120,5	411,2	483,6	-15,0	170,3
VALPARAISO	VIÑA DEL MAR	RODELUJO	117,0	420,0	340,6	23,3	261,0
METROPOLITANA	TIL-TIL	RUNGUE EMBALSE	2,8	308,7	261,9	17,9	85,1
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	EL YESO EMBALSE	44,0	310,0	451,0	-31,1	377,4
METROPOLITANA	PAINE	LAGUNA ACULEO	60,4	311,6	401,1	-22,3	154,3
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN GABRIEL	67,8	442,2	406,9	8,7	363,6
METROPOLITANA	SAN JOSE DE MAIPO	SAN JOSE DE MAIPO RETEN	86,1	515,0	352,9	45,9	301,0
METROPOLITANA	LO BARNECHEA	CERRO CALAN	82,8	404,9	277,4	46,0	160,3
METROPOLITANA	LA REINA	QUEBRADA SAN RAMON	80,2	339,3	s/Normal	S/I	128,5
METROPOLITANA	PEÑALOLEN	QUEBRADA DE MACUL	80,1	413,9	s/Normal	S/I	408,4
METROPOLITANA	SANTIAGO	SANTIAGO (MOP)	70,0	356,2	227,8	56,4	137,1
METROPOLITANA	MELIPILLA	MELIPILLA	74,3	340,1	290,7	17,0	182,4
O'HIGGINS	RANCAGUA	RANCAGUA	67,2	406,6	292,9	38,8	200,4
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	96,8	510,8	494,3	3,3	344,5
O'HIGGINS	SAN FERNANDO	LA RUFINA	118,3	730,8	748,7	-2,4	703,0
O'HIGGINS	CHIMBARONGO	CONVENTO VIEJO	86,8	529,6	479,0	10,6	369,3
O'HIGGINS	PICHILEMU	PICHILEMU	99,9	384,5	357,9	7,4	238,4
MAULE	CURICO	CURICO	96,4	498,4	462,1	7,9	325,2
MAULE	TALCA	TALCA UC	78,2	387,3	446,3	-13,2	263,5
MAULE	SAN CLEMENTE	COLORADO	156,3	973,5	970,8	0,3	901,3
MAULE	LINARES	LINARES	132,3	491,9	613,7	-19,8	515,7
MAULE	PARRAL	PARRAL	111,3	637,5	669,3	-4,8	657,2
MAULE	PARRAL	DIGUA EMBALSE	145,0	841,3	996,4	-15,6	1115,3
MAULE	CONSTITUCION	CONSTITUCION	1,6	278,7	563,2	-50	574,5
ÑUBLE	CHILLAN	CHILLAN	71,4	601,4	748,3	-19,6	517,8
ÑUBLE	COIHUECO	EMBALSE COIHUECO	118,6	785,0	1046,6	-25,0	793,2
BIOBIO	CONCEPCION	CONCEPCION	69,6	676,0	828,4	-18,4	466,8
BIOBIO	LOS ANGELES	LOS ANGELES	95,4	961,8	775,2	24,1	578,6
BIOBIO	CAÑETE	CAÑETE	82,8	726,2	906,9	-19,9	600,1
BIOBIO	MULCHEN	MULCHEN	103,8	1309,8	891,4	46,9	805,6
ARAUCANIA	ANGOL	ANGOL	147,1	1305,4	816,0	60,0	672,9
ARAUCANIA	CURACAUTIN	IMALCALAHUELLO	172,0	1068,8	1426,2	-25,1	1428,9
ARAUCANIA	LONQUIMAY	LONQUIMAY	113,5	1200,2	1015,6	18,2	1029,6
ARAUCANIA	TEMUCO	TEMUCO	88,3	921,3	826,0	11,5	686,8
ARAUCANIA	PUCON	PUCON	141,8	1396,3	1459,3	-4,3	1342,4
LOS RÍOS	VALDIVIA	VALDIVIA	130,4	1470,5	1391,8	5,7	1069,0
LOS RÍOS	LAGO RANCO	EL LOLLU	166,3	1460,4	1203,7	21,3	1293,1
LOS LAGOS	OSORNO	OSORNO	59,5	707,2	877,6	-19,4	711,0
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT	89,1	964,3	1282,6	-24,8	1151,2
LOS LAGOS	PUERTO MONTT	LAGO CHAPO	161,6	1398,8	2027,9	-31,0	1287,0
LOS LAGOS	COCHAMO	PUELO	196,4	1833,0	1956,0	-6,3	1166,0
LOS LAGOS	CHAITÉN	CHAITÉN	320,8	2123,5	2201,2	-3,5	2123,2
LOS LAGOS	HUALAHUE	HORNOPIREN	219,6	2277,8	2427,8	-6,2	3498,0
LOS LAGOS	ANCUD	ANCUD	152,9	1516,9	1465,7	3,5	1758,7
LOS LAGOS	CASTRO	CASTRO	148,4	1068,5	s/Normal	S/I	1178,0
AYSÉN	CISNES	LA JUNTA	184,7	1501,9	1519,7	-1,2	1802,7
AYSÉN	COIHAIQUE	COIHAIQUE	31,2	403,8	634,1	-36,3	638,8
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	TORRES DEL PAINE	TORRES DEL PAINE	41,9	453,6	496,3	-8,6	512,7
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS	40,3	411,5	363,3	13,3	452,6
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	PRIMAVERA	BAHIA SAN FELIPE	7,4	138,3	261,8	-47	118,6
MAGALLANES Y DE LA ANTARTICA	CABO DE HORNO	RIO ROBALO EN PUERTO WILLIAMS	15,3	523,8	361,9	44,7	462,2

44 de las 80 estaciones consideradas para este informe, se encuentran con superávit con respecto al promedio histórico 1991-2020.

Macrozona Norte: (Arica y Parinacota a Coquimbo): Se consideraron 24 estaciones y en 20 de ellas hay mayores precipitaciones acumuladas este 2024 con respecto al 2023.

Por otra parte, 7 estaciones fluctúan entre un 15,8% y 93,8% de déficit, y otras 17 están con superávit respecto del promedio histórico.

Macrozona Centro (Valparaíso a Maule): De las 29 estaciones consideradas, 10 tienen déficit respecto al promedio histórico entre un 2,4% y 50,5%. Mientras que 17 estaciones registran un superávit respecto al promedio histórico. Y 24 estaciones acumulan mayor precipitación respecto a 2023.

Macrozona Sur (Ñuble a Los Lagos): De 21 estaciones, 11 tienen déficit entre un 2,9% y 28,9% y otras 9 están con superávit respecto al promedio histórico. En tanto, 16 estaciones tienen más precipitación acumulada comparada con el 2023.

Macrozona Austral (Aysén y Magallanes): Se miden 6 estaciones, de las cuales 2 en Magallanes presentan superávit. Otras 2 estaciones en Magallanes y 2 en Aysén están con déficit.

En tanto que, 3 estaciones tienen mayor precipitación acumulada respecto a 2023.

El valor promedio corresponde a la información pluviométrica existente entre los años 1991 y 2020 de cada estación/El exceso o déficit está calculado en base a la precipitación acumulada y el promedio acumulado / Los datos se calcularon con valores registrados al 18/08/24 y medidos el 19/08/24 a las 08 horas.

En la zona de pronóstico de deshielo entre la región de Coquimbo y Biobío, se observa que las precipitaciones registradas hasta la fecha han permitido disminuir los déficit respecto al promedio histórico (1991-2020) tanto en altura de nieve como su equivalencia en agua. Destacan las cuencas de Limarí (ruta Quebrada Larga), Petorca, Maipo, Maule, Itata y Biobío (ruta Alto Mallines) cuya altura de nieve y equivalencia en agua muestran superávit. Mientras que la cuenca de Elqui presenta déficit en ambos indicadores.

Mencionar que la situación en altura de nieve y equivalencia en agua es mejor en agosto de 2024 respecto a agosto de 2023 en casi todas las cuencas monitoreadas por la DGA para este informe, exceptuando la cuenca del Biobío (ruta Liucura) en La Araucanía.

Altura de Nieve (cm)

REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	ALTURA DE NIEVE 2024 (cm)	ALTURA DE NIEVE 2023 (cm) *	PROMEDIO 1991-2020 (cm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	7	0	19	-62
	LIMARÍ	Quebrada Larga	3500	64	0	42	51
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra	3600	108	0	94	15
	CHOAPA	El Soldado	3290	77	36	95	-19
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante	3380	103	24	91	14
	ACONCAGUA	Portillo	3000	118	56	112	6
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	129	47	127	1
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco ²	2650	211	67	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ¹	1997	213	134	177	21
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán	2393	219	95	118	85
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines	1900	160	55	119	34
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	0	4	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	51	8	S/I	S/I
PROMEDIO				112	40	99	13

(*) Valor de temporada misma fecha. 1: Nueva Lo Aguirre. 2: Altura de nieve 2023 estimada con densidad de 350 kg/m³ (S/I): Sin Información Valores aproximados al 19 agosto 8 horas.

Equivalente en Agua de la Nieve "EAN" (mm)

REGION	CUENCA	RUTA	ALTURA RUTA (m.s.n.m.)	EAN 2024 (mm)	EAN 2023 (mm) *	PROMEDIO 1991-2020 (mm)	DÉFICIT o SUPERÁVIT (%)
COQUIMBO	ELQUI	Cerro Olivares	3550	12	0	66	-82
	LIMARÍ	Quebrada Larga ³	3500	211	0	154	37
	LIMARÍ	Cerro Vega Negra ³	3600	378	0	380	-1
	CHOAPA	El Soldado ^{2,3}	3290	300	126	298	1
VALPARAISO	PETORCA	Nacimiento del Sobrante ^{2,3}	3380	391	84	295	33
	ACONCAGUA	Portillo ^{2,3}	3000	354	196	450	-21
METROPOLITANA	MAIPO	Laguna Negra	2780	648	215	477	36
O'HIGGINS	RAPEL	Termas del Flaco	2650	680	236	S/I	S/I
MAULE	MAULE	Lo Aguirre ^{1,2}	1997	746	291	720	4
ÑUBLE	ITATA	Volcán Chillán ²	2393	767	342	535	43
BIOBIO	BIOBIO	Alto Mallines ²	1900	560	84	524	7
ARAUCANÍA	BIOBIO	Liucura	1152	0	12	S/I	S/I
LOS LAGOS	BUENO	Cardenal Samoré	920	350	20	S/I	S/I
PROMEDIO				415	124	390	6

(*) Valor de temporada misma fecha. 1: Nueva Lo Aguirre. 2: EAN 2023 y 2024 estimadas con densidad de 350 kg/m³. 3: EAN 2024 estimada con densidad medida control manual 13/08 (S/I): Sin Información Valores aproximados al 19 de agosto 8 horas.